

臺北市政府創意提案競賽提案表

提案類別	<input type="checkbox"/> 創新獎 <input type="checkbox"/> 精進獎 <input checked="" type="checkbox"/> 跨域合作獎
提案年度	113年
提案名稱	跨域多元服務、友善全齡共融-興國公園
提案單位	臺北市政府工務局公園路燈工程管理處園藝科
提案人員	主要提案人：郭蘭香科長 參與提案人： 藍舒九處長 曹彥綸副處長 吳文慶總工程司 尤國仁副總工程司 張秀珠副總工程司 李彥宏科長 胡士壕正工程司 施俊仲分隊長 林坤宏助理工程員
提案範圍	一、有關各機關為民服務品質之改進革新事項。 二、其他對促進機關行政革新有所助益之創新作為（高齡化社會之因應措施、節能減碳等）。
成效屬性 (可複選)	<input checked="" type="checkbox"/> 全國首創、 <input type="checkbox"/> 導入精實管理手法、 <input type="checkbox"/> e 化、 <input type="checkbox"/> 節省成本(時間、人力、經費)、 <input type="checkbox"/> 取得專利、 <input checked="" type="checkbox"/> 其他：榮獲本府112年公共工程卓越獎、第23屆公共工程金質獎佳作
提案緣起	<p>一、興國公園的背景(附件1) 公園基地位於有「臺北華爾街」之稱的南京商圈與發展成熟的都市住宅區中，過去在日治時代做為官兵宿舍使用，民國時期改建為空軍眷村，75年眷村拆遷後，設置臨時公有停車場，直至近年，因應大眾運輸系統的完善與商圈蓬勃發展，本府遂於2004年將停車場空間透過都市計畫變更為公園用地，由公園處訂定推行公園的發展計畫。</p> <p>二、跨域整合的關建計畫 將公有停車場改建為公園，勢必對周邊繁華商圈與密集住宅區停車需求造成衝擊，因此公園的開闢與 TOD 發展的整合為本案的重點要素，同時，配合周邊商旅、住宅兼容的環境特色，公園處團隊將長者服務、外籍看護、兒少、商辦人士、旅客等多元服務精神，透過跨域的協調整合，融入公園的關建計畫中，更藉由提案本市青年事務委員會，以弱勢人口(老人、身障者)比例較高且適逢本計畫關建大型公園之契機，提案興國公園的發展作為全齡化示範點，進一步強化跨域整合量能。</p> <p>三、多元共享咖啡林綠地</p>

	<p>興國公園以多元融合、全齡共享的精神，巧妙的將在地眷村歷史、商圈的咖啡文化與社區服務結合，公園內特別栽植的咖啡林，每一株都是情感與故事的交流，別具巧思的兒童遊戲場、老少皆宜的座椅設施，則提供繁忙的現代家庭、長者與學童一個和諧的休憩空間，在這座充滿活力與巧思的綠地空間裡，公園不僅僅是公園，更是連結人與人之間的橋梁。</p>
<p>實 施 方 法、過 程 及 投 入 成 本</p>	<p>一、實施方法</p> <p>(一)跨局處協商，兼顧停車需求與公園開發</p> <p>公園基地原址為公有停車場，提供多達178席汽車停車位，因此在改建公園的計畫初期，地方民眾特別關心交通與停車議題，公園處在積極邀集相關單位包含財政局、交通局、停管處與社會局等相關局處，除因應施工期間的交通衝擊提出對策外，更針對長遠的地方停車需求，在本市青委會協力下，協調富邦人壽整合公園東側捷運南京東路站附近國有土地設定地上權案，配合富邦人壽興建複合式商辦大樓期程，其地下停車場提供208席汽車位及436席機車位，順利解決地方停車需求問題。</p> <p>(二)擴大公民參與，跨域專家諮詢，突破設計窠臼</p> <p>在規劃初期，公園處團隊透過多場次的工作坊及說明會，邀請民眾及各領域專家學者，包含景觀、建築、都計、憩、園藝、生態、水利、交通等專家共同參與討論，各界都為公園未來的期許暢所欲言，也協助設計團隊彙整出興國公園的規劃方向，將以全齡公園、自然生態、歷史人文、減災防災、休閒遊憩、體健運動等六大主軸，而為了重現挖掘在地歷史人文，公園處同仁更孜孜不倦的尋訪當地耆老，分享講古回憶與在地歷史光陰荏苒的轉變點滴。(附件2)</p> <p>在基本設計過程中，公園處團隊更進一步思考將多元服務、友善全齡的精神融入細節，特別跨域諮詢復健與運動治療專業人員，改變傳統公園制式涼亭、座椅等固有的形式，設計多種符合人體工學的造型座椅，除了舒適的坐、臥功能外，也可以輔助拉筋、伏地挺身等多種健身動作，而造型棚架將高低彎折的鋼管設計融入棚架支柱，在兼具時尚感的同時，也可以作為拉筋、吊單槓、伸展的體健輔具。(附件3)</p> <p>(三)呼應市政方針，提升區域防災，降低豪大雨影響</p> <p>本基地在公園綠地的開發下，將廢除舊址停車場既有排水設施，為了維護區域排水的順暢無虞，公園處團隊在規劃初期，即邀請專業水利技師協助踏勘，確認基地內</p>

及周邊的排水系統整體需求，研擬公園排水計畫，並會同水利處共同研議確認排水系統，同時也規劃針對基地外公共排水系統的改善，配合公園的滯洪量能符合公排的容受度；另停車場拆遷種植大片綠地植栽，回歸為公園使用後，可逐步改善周邊空氣環境品質，遂與環保局研商將該公園選為空氣品質淨化區，為本市空氣品質提升做出貢獻。

二、實施過程

(一) 跨域研擬提出創新設計構想(附件4)

1. 思風水：南京商辦商辦、住宅空間密集，期望滿足社區居民、商辦人士活動需求，四周留設帶狀開放空間，出入口處則與既有路面順平銜接。從使用者導向出發創造多元、貼心活動場域。
2. 綠森活：藉由公園東側設置水池，增加風、水之氣流效果，植栽種植手法及水循環設施的搭配，可改變空間溫度以導引風向，調節公園周邊場域的微氣候，下沉廣場綠地，在暴雨來臨時將成為重要的貯集滲透場所，落實都市保水。廣植具季節色彩變化之喬木，隨著四季變化可欣賞不同風貌，成為鳥類過境棲地，成為生態跳島，營造都市綠生活。
3. 享咖啡：公園周邊密集的咖啡館，提供附近商辦人士外帶咖啡到公園享用為，為當地特有的文化，因此，公園規劃南側綠地營造咖啡林意象，並透過社區認養，提升民眾對公園的認同感。
4. 顧全齡：鑒於高齡化社會來臨，公園環境設施使用族群方向，由無障礙、兒少、共融進階至全年齡層，因此公園處以本案為大型公園闢建之契機，提案本市青年事務委員會作示範點，以兼顧長者服務、兒少、商辦人士、旅客等的使用需求，達到全齡友善公園目標。

(二) 跨局處整合工程介面，避免二次施工，減少公帑浪費

為了減緩施工過程的交通衝擊，公園處設計團隊密集邀集停管處、公運處、交通局及里辦公處等單位共同協商，將道路兩側路燈整合至公園內，以人本交通理念寬闊人行道，提供良好人行環境；除此之外，也協助施工團隊優化施工工序及期程，以保留基地周邊部分停車位，預留 YouBike 站位與公車站位空間，本府新工處、水利處亦配合公園工程，進行基地周邊人行道與側溝系統的改善工程，將施工衝擊降至最低，也避免工程介面的二次施工。

(三)跨領域科技手法導入，創造時尚景觀傢俱 (附件5)

公園內傢俱一改過往採用本府制式標準圖樣式，其中以地景曲線造型抵石子座椅施作頗為棘手，傳統模板無法符合曲線造型設計需求，經過機關、施工、設計監造廠商多方嘗試後，導入以3D軟體模擬出多道剖面尺寸，再輔以木板裁切製作不同造型模具，方能在澆置混凝土及泥作施工時，達到設計造型及品質要求。

(四)社區積極參與合作，營造公園維護新模式(附件6)

興國公園興闢計畫首創施工期間導入地方社區積極參與，針對後續使用與居民需求適時反映，也激發民眾對公園建造的參與感，完工後自發性組織熱心志工，定期維護公園環境，主動負擔起照顧公園、維護清潔的工作，增加社區與公園之間的情感連結，為本府公共建設創造永續經營的優良典範。

三、投入預算

公園於110年9月27日開工，110年4月30日完工，108年~110年總經費5,166萬3,833元(含設計監造及施工)。

四、困難及因應策略

(一)歷史脈絡不存，尋覓在地領袖，拼湊過往痕跡

公園原址過去曾是空軍眷村，現址除了提供車輛停放之硬鋪面外已難尋舊有歷史足跡，公園處團隊藉由比對各年代航照圖、地圖，從1957年的航照圖，依稀看到眷村房舍的軌跡，同時，透過各種管道聯繫上小時候住在眷村的耆老進行訪談，以及講古工作坊的舉辦，邀請社區長者、眷村耆老一起挖掘過去空軍眷村的生活記憶，把空軍眷村聚落街頭巷尾的情誼、居民閒話家常的社群意象帶進來。造型氛圍上，擷取空軍的飛翔意象以及壕溝勇士等戰時意象呈現於公園的造型棚架及遊戲場設計之中，讓公園展現在地特色。

(二)涵蓋族群廣泛，蹲點分析回饋全方位設計

公園處團隊於現地調查階段，特別針對未來公園服務族群進行密集蹲點調查，發現平日白天除了長者外，還能在午休時發現周邊商辦大樓的上班族到公園休息，傍晚下課後，為小孩放學的路徑之一、甚至成為上班族及居民運動跑步的路徑，另從當地人口資料調查分析發現，周邊高齡人口及幼年人口占比不小，且居住人口多為小家庭，因此公園環境對於不同年齡層、不同使用族群的需求都須兼顧。

在藉由社區工作坊及說明會的辦理，了解不同族群民眾對公園未來性的空間需求與期待，同時也找回不復存在

	<p>的歷史記憶，重現於公園環境內，讓民眾或下一代了解在地故事。</p> <p>(三)現地環境不佳，周延流程創造植栽最佳生長環境 原基地為停車場地坪，刨除開挖後發現地下回填混凝土、磚、垃圾等早期建設廢棄物，汲取過往經驗了解該挖掘出土石方不利植栽長期生長，因此，主辦機關、設計、施工團隊立即依據本處標準流程，首先研擬出土壤改善計畫，針對植栽、草皮區域置換為砂質壤土，並輔以肥料拌合，喬木樹穴空間增設通氣管，創造樹木生長環境，其次，預先至苗場選苗，並擇於夏季高溫前種植，提高存活率與生長品質。</p> <p>(四)施工進度遭受疫情衝擊，改變策略如期完工 本計畫施工期間遭逢 covid-19 疫情影響，初期人力、機具調配困難，影響施工進度，鑒於防疫與工進並重，透過工班調度分組、工區與工項細部劃分，減少群聚風險，廠商更主動提高人力成本，提升預備人力，除了減少確診人員影響，亦可即時增援替補，同時積極提早完成工程材料送審資料、提早訂購生產，確保供料正常，審慎因應，如期完工。</p>
<p>實際執行 (未來預期)成效</p>	<p>五、執行成效</p> <p>(一)營造都市綠洲，健全多樣性生態環境(附件7) 公園基地原為零綠化空間之停車場，因此在規劃階段，特別針對周邊小公園執行生態調查，深入研究基地生態復育的可能性，描繪未來公園內花、鳥、蝶與自然共處的輪廓，並邀請生態專家特別於完工後協助調查兩季的生態營造成果，目前已發現16種昆蟲、18種鳥類，景觀水池也發現拉都希氏赤蛙、霜白蜻蜓、紫紅蜻蜓等生物，顯示公園植栽調整已有相當成效，未來勢必能達成更多樣性的生態永續的目標。</p> <p>(二)落實淨零排放，達成城市降溫(附件8) 本公園基地雖僅7,766m²，除規劃必要的活動空間外，均留設大片植栽綠地，新植共109株喬木，種類多元且多為原生、誘鳥誘蝶植栽，植物固碳當量從原有740kgCO₂e/yr 提升至3,279kgCO₂e/yr。而施工團隊更進一步設將拆除之營建廢料打碎再利用，作為造型鋼籠座椅、滯洪草坡之透水層、透水鋪面之貯水層、遊戲場土丘地景等，減少廢方外運與新方的購置與運送，經計算可減少1,123.72公斤的二氧化碳排放當量。公園地坪更換為透水鋪面後，可降低園路溫度1.5~3度，並減少40%逕流，有效降低城市熱島效應。</p>

	<p>(三)貫徹設計理念，成效呼應多項永續發展目標(附件9) 在聯合國2030永續發展目標中，興國公園以增進民眾健康生活與福祉為目標建構全齡友善、具韌性的公園，全齡化的設計提供民眾安全、無障礙的綠色公共空間(SDGs3、9、11)，並加入透保水的概念，利用滯洪、保水貯留設施包含雨撲滿、透水鋪面、草坪等，增加公園涵養水資源的容受量，也利用水循環系統實踐水資源永續利用等效益，並透過雨撲滿的解說牌，提升民眾對於氣候相關的意識(SDGs6、13)。</p> <p>(四)各方使用者回饋與讚許(附件10) 公園完工開放後即吸引許多民眾前來享受都會中難得的大片綠地，並紛紛於網路上留下五顆星的評價，吸引媒體及網路平台宣傳，肯定興國公園全齡友善的特色。</p> <p>(五)公園成果獲得各方專業肯定(附件11)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 臺北市政府112年公共工程卓越獎 2. 公共工程委員會第23屆公共工程金質獎佳作 3. 第31屆中華建築金石獎優良公共建設類金石獎。 4. 社團法人中國土木水利工程學會112年工程環境與美化獎優等。
美學融入 (加分項目)	<input checked="" type="checkbox"/> 是：於公園內整合周邊路燈、人行道磚鋪面等設施，以改善市容景觀，創造時尚景觀傢俱，兼具休閒、健身並提升使用者正面感受。 <input type="checkbox"/> 否
執行起迄日期	起：108年11月26日 迄：111年12月19日
相關附件	附件1 基地歷史脈絡 附件2 公民參與 附件3 多功能設計 附件4 設計核心理念 附件5 曲線造型座椅製程 附件6 社區居民參與維護 附件7 生態營造及調查成果 附件8 增加固碳量、減少廢棄物清運 附件9 呼應聯合國「2030永續發展目標」 附件10 使用者回饋與讚許 附件11 獲獎紀錄
聯絡窗口	姓名：郭蘭香 電話：02-23815132 Email：db-12155@gov. taipei

附件1 基地歷史脈絡

第一霧裡裡水圳(1972廢止)
日本官舍群
下埤(基隆河支流)
日治時期日本實測地圖

光復東村(空軍眷村)
1957年
照片來源/中研院人社中心：臺北市百年歷史地圖

- **西元1957年 興闢南京東路**
商辦大樓如雨後春筍般冒出，後有「台北華爾街」之稱。
- **西元1986年 眷村拆除**
眷村拆除後作為收費停車場。

- **開闢水圳**
日據時期為日本官兵宿舍並設有公園，西側開闢台北第一條水圳，第一霧裡裡水圳提供農業水源。
- **西元1944年 台北大空襲**
西元1944年美軍襲擊，稱台北大空襲。隔年日本第二次世界大戰戰敗，宣布撤離。

1895年 日據時期 1945年 1957年 1986年

- **設計發想源自於水的記憶、空軍眷村的記憶**
- **興建光復東村、空軍眷村**
國民政府國軍及其眷屬遷徙至台灣。早期眷村多位於市郊並利用日據時期遺留之日人房舍，後期也有利用公有地新建者。

附件2 公民參與

關注使用者需求，凝聚共識

藉由 **4場** 關鍵者訪談、**1場** 參與式工作坊、**1場** 社區說明會及 **2次** 平假日蹲點觀察，收斂歸納使用者需求及在地特色。



附件3 多功能設計



附件4 設計核心理念

顧全齡

- 創造符合社區居民(低、中、高齡者)、南京商圈商辦人士活動需求之空間。
- 健康生活環境營造(綠呼吸)

享咖啡

- 公園周邊咖啡館密集，外帶咖啡到公園成為日常。
- 社區參與移植咖啡樹至南側綠地，由社區認養，成為可食地景，提升民眾對公園的認同感。

綠森活

- 具季節變化喬灌木，增進生態風貌。
- 高質誘鳥誘蝶植栽，營造鳥類過境棲地，成為都市生態跳島。

思風水

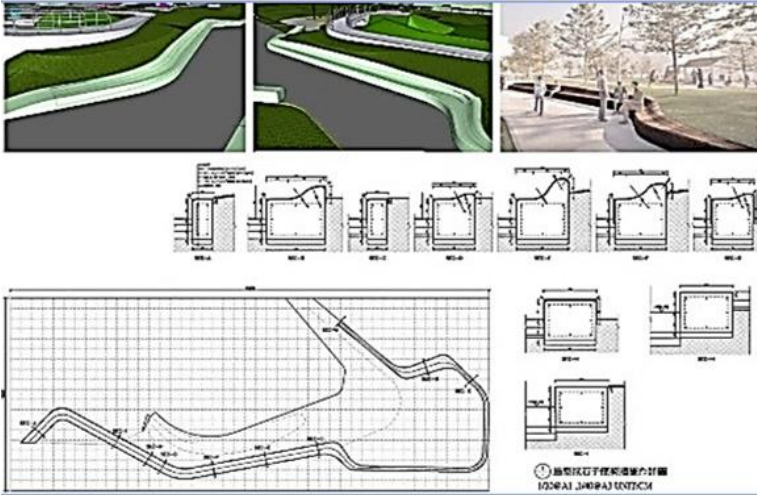
- 東側-設置水池、西側-設置綠坡增加風、水之氣流
- 植栽、風與水，調節公園周邊場域的微氣候。
- 增設雨撲滿，提升都市保水

全齡使用者導向				
商辦人士	社區居民			國際遊客
	高齡者	親子	青壯年	
維管		三贏		永續

1.公車停等區 2.綠蔭廊道 3.陽光草皮 4.造型座椅 5.晴空廣場 6.飛翔棚架 7.戰地英雄遊戲場 8.水花園 9.城市咖啡園 10.造型桌椅

附件5 曲線造型座椅製程

- 以3D軟體協助抓取多道斷面，並以木板裁切製作每段不同造型模具。
- 以利泥作工人精準依模具施工，以符設計造型。
- 抵石前，先做控制用粉刷灰誌條，進行粉刷打底，以控制座椅平整度及線條美觀。



附件6 社區居民參與維護



可食地景咖啡區



咖啡故事解說牌



里長親自種下咖啡樹

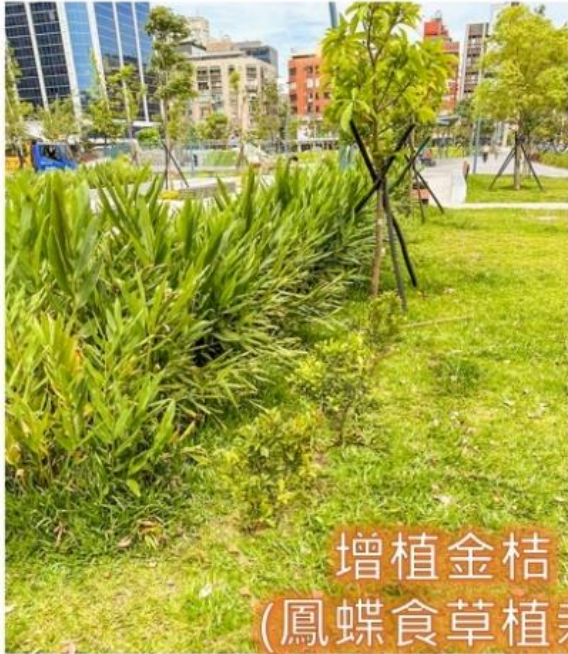


社區志工自主維護



附件7 生態營造及調查成果

- 完成春季生態調查，觀察到多達**18種鳥類**、**16種昆蟲**等駐足，景觀水池也發現青蛙、烏龜、魚類等。
- 為提供鳳蝶幼蟲食物來源，增植芸香科植栽(金桔)，期望成為鳳蝶棲地。



動物類別	記錄種數	紀錄隻數
鳥類	18	67
兩棲類	1	2
爬行類	1	2
昆蟲類	16	74
魚類	5	-
螺貝類	2	-

附件8 增加固碳量、減少廢棄物清運



3,279
kgCO₂e /2.yr (m)



740
kgCO₂e /2.yr (m)



營建廢方再利用	
遊戲地景	54.76 立方公尺
鋼籠座椅	8.62 立方公尺
合計	63.38 立方公尺

附件9 呼應聯合國「2030永續發展目標」

實踐全齡幸福，注重空間細節，提供友善環境



- 呼應聯合國「2030永續發展目標」
- 以增進民眾健康生活與福祉為目標建構全齡友善、具韌性的公園。

附件10 使用者回饋與讚許

公園開放後，吸引媒體及網路平台宣傳，肯定興國公園全齡友善的特色。

放風新基地！台北「眷村元素」全齡公園 享受綿延綠意超愜意



▲興國公園。(圖/台北市政府工務局公園處)

記者詹宜庭／台北報導

難得的春節假期趕緊安排行程出外走走、活動筋骨，呼吸新鮮空氣，將去年的煩心煩事拋諸腦後吧！全新打造的興國公園已於去年底正式啟用，只需搭乘捷運到南京復興站，漫步幾分鐘便可到達全新的公園設施及綠地。

媽媽寶寶 mombaby

孕產百科 嬰幼兒照護 兒童健康 分齡教學

媽媽誠心 親子生活 名人育兒 MomTV

IT/ML/P 親子生活 旅遊吃喝玩樂 特約專欄 臺北市興國公園，簡單好玩能鍛鍊孩子大肢體動作的新公園

【特約專欄】臺北市興國公園，簡單好玩能鍛鍊孩子大肢體動作的新公園
2023/02/11

兒童遊戲場 特色公園 特約

遊戲場小巧而精美，自然設計風格讓人讚嘆...

寸土寸金的臺北市南京路金融區，竟然多了一座新公園，不但環境優美，自然設計風格讓人讚嘆，不只設備讓孩子喜歡，都會中的綠意也讓我這媽媽媽媽超喜歡。

臺北市又多了一個新公園「興國公園」，它位於捷運南京復興站附近，是臺北市第一個以「全齡友善」為主軸的公園。這裡種植的喬木四季變化以及可玩性，可以誘鳥誘蝶，十分賞心悅目，並種植具有香氣的桂花、梔子花來為公園增添香氣。

附件11 獲獎紀錄



本府112年公共工程卓越獎



第23屆公共工程金質獎佳作



第31屆中華建築金石獎
優良公共建設類金石獎



社團法人中國土木工程學會
112年工程環境與美化獎優等